Förteckning över Ölands, Gotlands, Fåröns och Gotska Sandöns guldsteklar och gaddsteklar.

Av

ANTON JANSSON.

I.

I det följande har med ledning av litteraturuppgifter, egna och andra samlares fynd uppgjorts en förteckning över våra baltiska öars *Hymenoptera tubulifera* och *aculeata,* av de senare dock tills vidare icke familjen *Apidae*, av det skälet av våra humle- och biarter fortfarande äro i behov av revision. Ehuru förteckningen ej kan anses fullständig torde den dock ur insektgeografisk synpunkt äga värde, såsom bidrag till den alltjämt med goda resultat bedrivna utforskningen av våra baltiska öars rika och intressanta insektfauna.

Jag har bifogat den för arterna i övrigt kända utbredningen i Sverige, med undantag för en del myror och myrraser, då deras utbredning hos oss är alltför ofullständigt känd.

Med ett ! har utmärkts då beläggsex. för uppgifterna av mig kunnat granskas.

Vid bestämningen av till *Pompilidae* hörande arter har beträffande det material jag själv och hr Daniel Gaunitz kunnat granska följts H. Haupts »Monographie der Psammocharidae (Pompilidae) von Mittel-, Nord- und Osteuropa» (Deutsche Entomol. Zeitschr. 1926—1927). Dock har jag bibehållit det allmänt använda släktnamnet *Pompilus* F. och ej *Psammochares* Latr., då frågan om det enas eller andras prioritet ej synes vara slutgiltigt avgjord. Även familjenamnet *Pompilidae* har bibehållits i stället för det 1911 (Banks) tillkomna *Psammocharidae*.

Till professor O. Lundblad, som välvilligt låtit mig genomgå Riksmusei material av hithörande djur, frambär jag härmed mitt tack och likaså till herrar C. B., S. och framför allt D. Gaunitz som lämnat bidrag till förteckningen, till den sistnämnda också för litteraturhänvisningar o. s. v., vidare till fil. d:r A. Roman, Riksmuseum, som efter vanligheten välvilligt stått till tjänst med upplysningar i detaljer.

I förteckningen ha följande förkortningar av personnamn använts: Adl. = Adlerz, Aur. = Aurivillius, Bfge = Belfrage, Boh. = Boheman, F. = Författaren, C. B., D. ooh S. G. = C. B., D. och S. Gaunitz, Hgn = Holmgren, Kar. = Karawajew, Lr = Lohmander, O. Ld = O. Lundblad, Th. = Thomson, Wg = Wahlberg, Wn = Wahlgren.

Fam. **Chrysididae.**

Notozus panzeri F. — Gtl.: Boh! Utbr. i Sv. i övr.: Sk.—Ög.

N. panzeri v. *spina* Lep. (*productus* Dahlb.). — Gtl.: Aur. F! Sk.

Omalus (Ellampus) truncatus Dahlb. — Öl.: Boh! Sk.

O. auratus L. — Gtl.: Boh! G. Sandön: F! Sk.—Lpl.

O. violaceus Scop. — Gtl.: Boh! Sk.—Lpl.

O. aeneus F. — Öl.: Boh! Gtl.: Boh! Sk.—Dlr.

Holopyga gloriosa F. v. *amoenula* Dahlb. — Öl.: Boh! F! D. G. Gtl.: Boh! S. G. Av mig upptagen för Gotska Sandön men utgår ur denna ös fauna såsom felbestämd. Sk.—Ög. och Vg.

Hedychridium roseum Rossi. — Öl.: D. G. Gtl.: F! Sk.—Vg. och Ög., Ner. och Sdml. (F!).

H. integrum Dahlb. — Öl.: F! Sk.—Ög.

H. ardens Cocq. — Öl.: Boh! O. L. F! Gtl.: Boh! F! G. Sandön: F! Sk.—Ög., Ner. (F!), Sdml. (F!).

Hedychrum nobile Scop. — Öl.: Hgn! F! C. B. G. Sk.—Sthlm.

Spinolia (Chrysis) unicolor Dahlb. — Öl.: F! Sk.

Pseudochrysis (Chrysis) neglecta Schr. — Öl.: F! Gtl.: Boh! Sk.—Boh. och Ög., Sm (D. G.) Ner. (F!). Sdml. (F!).

Chrysis hirsuta Gerst. — Öl.: F! Sk.—Ner. (F!) och Sthlm, Lpl.: Sorsele.

Ch. cyanea L. — Öl.: Boh! F! C. B. G. Gtl.: D. G. Sk.—Dlr., Lpl.: Sorsele.

Ch. nitidula F. — Öl.: F! Sm.—Uppl.

Ch. ignita L. — Öl.: F! C. B. G. Gtl.: Boh! F! G. Sandön: F! Sk.—Lpl.

Ch. ruddii Shuck. — Öl.: Boh! F! ?Gtl.: F! Sm.—Uppl.

Ch. succincta L. — Öl.: Boh! F! D. G. Gtl.: Boh! F! Sk.—Ner. (F!) och Sthlm.

Ch. viridula L. — Öl.: F! Gtl.: F! Sk.—Uppl.

Ch. splendidula Rossi (*rutilans* Ol.). — Öl.: F! Gtl.: Wg! Sm.: D. G.

Fam. **Sphegidae.**

Crabro (Coelocrabro) capitosus Shuck. — Öl.: Boh! Gtl.: Boh! F! Sk.—Uppl.

C. leucostomus L. — Öl.: F! C. B. G. Gtl.: Boh! F; G. Sandön: F! Sk.—Lpl.

C. inermis C. G. Thoms. — Öl.: F! Gtl.: F! Sk.—Uppl.

C. carbonarius Dahlb. — Gtl.: Boh! F! Sm., Ög.—Lpl.

C. podagricus v. d. Lind. — Öl.: C. B. och D. G. Gtl.: Boh! Sk.—Ög., Sthlm.

C. (Crossocerus) palmarius Schreb. — Öl.: Adl! F! Sk.—Vg., Sm., Boh.

C. palmipes L. — Öl.: Adl! D. G. Gtl.: Boh! F! Sk.—Uppl.

C. varius Lep. — Öl.: Adl! Gtl.: Boh! G. Sandön: F! Sk.—Dlr.

C. anxius Wesm. — Öl.: Boh! Adl. F! C. B. G. Gtl.: Boh! Sk.—Lpl.

C. wesmaeli v. d. Lind. — Öl.: Adl! F! Gtl.: Boh! Fårön: F! G. Sandön: F! Sk.—Vg., Lpl.: Sorsele.

C. elongatulus v. d. Lind. — Öl.: F! C. B. och D. G. Gtl.: Boh! Sk.—Ög.

C. distinguendus Mor. (*mucronatus* C. G. Thoms.) — Öl.: C. B. och D. G. Sk., Hall., Bl.: D. G. Sm.: D. G.

C. denticrus H. Sch. — Öl.: Adl! F! Sk.

C. (Hoplocrabro) quadrimaculatus F. — Öl.: Adl! C. B. och D. G. Sk.—Uppl.

C. (Blepharipus) dimidiatus F. — Gtl.: Boh! D. och S. G. Sk.—Lpl.

C. vagabundus Panz. — Gtl.: F! Fårön: F! Sk.—Uppl.

C. (Thyreopus) peltarius Schreb. — Öl.: O. L. Adl! F! D. G. Gtl.: Boh! S. G. Fårön: F! G. Sandön: F! Sk.—Uppl.

C. scutellatus Scheven. — Öl.: O. L. F! Sk—Gästr.

C. cribrarius L. — Öl.: Boh! C. B. och D. G. Gtl.: Boh! S. G. Fårön: F! Sk.—Lpl.

C. (Ectemnius) guttatus v. d. Lind. — Öl.: O. L. F! C. B. och D. G. Gtl.: Boh! D. och S. G. Sk.—Uppl.

C. dives Lep. — Öl.: C. B. G. Gtl.: F! D. och S. G. Sk.—Dlr.

C. (Solenius) vagus L. — Öl.: C. B. och D. G. Gtl.: Boh! F! S. G. Sk.—Lpl.

C. larvatus Wesm. — Öl.: D. G. Sm.: D. G. Ny för Sverige. Närmast funnen i Tyskland.

C. (Chlytochrysus) cephalotes F. — Öl.: F! Sk.—Uppl.

C. chrysostomus Lep. — Gtl.: D. G. Sk.—Uppl.

C. quadricinctus Fabr. — Öl.: C. B. G. Sk.—Uppl. och Vstml.

C. (Ceratocolus) subterraneus F. — Öl.: F! C. B. G. Gtl.: Boh! S. G. Sk.—Med.

C. (Rhopalum) tibialis F. — Öl.: Boh! F! C. B. G. Gtl.: Boh! Sk.—Lpl.

C. clavipes L. — Öl.: Boh! Adl. F! Gtl.: Boh! G. Sandön: F! Sk.—Jämtl.

C. (Lindenius) albilabris F. — Öl.: Adl! C. B. och D. G. Gtl.: Boh! D. G. Sk.—Lpl.

C. (Entomognathus) brevis v. d. Lind. — Öl.: Adl! C. B. och D. G. Gtl.: Boh! Bfge! D. G. Sk.—Dlr.

Oxybelus mucronatus F. — Öl.: F! Gtl.: Boh! F! G. Sandön: F! Sk.

O. mandibularis Dahlb. — Gtl.: Boh! G. Sandön: F! Sk., Ög.

O. uniglumis L. — Öl.: Adl! F! C. B. G. Gtl.: Boh! F! G. Sandön: F! Sk.—Lpl.

Nitela spinolae Latr. — Gtl.: F! S. G. G. Sandön: F! Sm.—Lpl.

Stigmus solskyi Mor. — Öl.: Boh! Gtl.: Boh! Sk., Vg.—Uppl.

S. pendulus Panz. — Öl.: Boh! Sk.—Uppl.

Pemphredon unicolor F. — Öl.: F! C. B. G. Gtl.: Boh! F! D. och S. G. G. Sandön: F! Sk.—Uppl., Lpl.: Sorsele.

P. wesmaeli Mor. — Gtl.: Boh! D. G. G. Sandön: F! Sk.—Sthlm, Lpl.: Sorsele.

P. rugifer Dahlb. — Öl.: F! C. B. G. Gtl.: D. G. G. Sandön: F! Sk.—Lpl.

P. lugubris Latr. — Öl.: Boh! G. Sandön: F! Sk.—Lpl.

P. montanus Dahlb. — Gtl.: S. G. Sm.—Lpl.

P. lugens Dahlb. — Öl.: O. L. F! Gtl.: S. och D. G. G. Sandön: F! Sk.—Lpl.

P. morio v. d. Lind. — Öl.: F! Sm.—Sthlm.

P. clypealis C. G. Thoms. — Gtl.: D. G. »Södra Sverige» enl. Thomson.

Spilomena troglodytes v. d. Lind. — Öl.: Boh! Gtl.: F! Sk.—Lpl.

Passaloecus corniger Shuck. — Öl.: C. B. och D. G. Gtl.: Boh! D. och S. G. G. Sandön: F! Sk.—Lpl.

P. insignis v. d. Lind. (*brevicornis* Mor.). — Öl.: D. G. Gtl.: Boh! Sk.—Uppl.

P. turionum Dahlb. — Öl.: F! Gtl.: Boh! G. Sandön: F! Sk.—Lpl.

P. gracilis Curt. — Öl.: F! C. B. och D. G. Gtl.: Boh! F! Sk.—Uppl.

P. monilicornis Dahlb. — Öl.: C. B. G. Gtl.: Boh! Sk.—Uppl.

Diodontus medius Dahlb. — Öl.: Adl! Sk.—Med.

D. minutus F. — Öl.: Adl! O. L. F! Gtl.: Boh! Sk.—Ög.

D. tristis v. d. Lind. — Öl.: Adl! F! Sk.—Sthlm.

Miscophus concolor Dahlb. — Öl.: Adl! O. L. F! Gtl.: Boh! F! Fårön: F! G. Sandön: F! Sk.—Gstr.

M. spurius Dahlb. — Öl.: Adl! F! Sk.—Gstr.

M. niger Dahlb. — Öl.: Adl! F! Gtl.: Boh! Sk.—Gstr.

Bembex rostrata L. — Öl.: Adl! F! Gtl.: Linné, Boh! F! Sk., Sdml., Uppl.

Gorytes mystaceus L. — Öl.: Boh! Adl. F! Sk.—Uppl.

G. campestris L. — Öl.: Boh! O. L. F! Gtl.: Boh! F! D. och S. G. Sk.—Med., Lpl.: Sorsele.

Hoplisus (Gorytes) quadrifasciatus F. — Öl.: Boh! Adl. F! C. B. och D. G. Gtl.: Boh! Fårön: F! Sk.—Uppl.

H. laticinctus Lep. — Öl.: Adl! Gtl.: D. G. Sk.—Uppl. och Vml.

H. quinquecinctus F. — Öl.: C. B. G. Sm.

Harpactus (Gorytes) lunatus Dahlb. — Öl.: Adl! O. L. D. Sk. Med.

H. tumidus Panz. — Öl.: Boh! D. G. Gtl.: Boh! F! Sk.—Med.

Mellinus arvensis L. — Öl.: Adl! C. B. och D. G. G. Sandön: F! Sk.—Lpl.

M. sabulosus F. — Öl.: D. G. Sk.—Ner.

Alyson ratzeburgi Dahlb. — Gtl.: F! Sk.—Lpl.

Nysson bidens L. — Öl.: Boh! Adl! Sk.—Uppl.

N. interruptus F. — Öl.: F! Gtl.: F! Sk.—Ång.

N. trimaculatus Rossi. — Öl.: D. G. Sk.—Uppl.

N. maculatus F. — Öl.: Boh! Adl. C. B. och D. G. Gtl.: Boh! Bfge! Meves! F. D. G. Sk.—Sthlm.

N. dimidiatus Jur. — Öl.: Wg! D. G. Gtl.: Boh! Sk.—Ög.

Tachysphex pectinipes L. — Öl.: Boh! Adl. O. Ld. D. G. Gtl.: Boh! Meves! F! D. G. Sk.—Med.

T. acrobates Kohl. — Öl.: D. G! Ny för Sverige. Närmast funnen i Tyskland.

T. lativalvis C. G. Thoms. — Öl.: Adl! D. G. Gtl.: Boh! Sk.—Ög.

T. nitidus Spin. — Öl.: Hgn! F! Gtl.: Boh! F! D. G. G. Sandön: F! Sk.—Med.

Astata boops Schrank. — Öl.: Hgn! Adl. F! D. G. Gtl.: Boh! D. och S. G. F! Sk.—Ång.

A. stigma Panz. — Öl.: Adl! F! D. G. Gtl.: Boh! Fårön: F! G. Sandön: F! Sk.—Med.

Cerceris rybiensis L. — Öl.: Wn. D. G. Gtl.: Boh! D. och S. G. Sk.—Med.

C. arenaria L. — Öl.: Adl. D. G. Gtl.: F! D. och S. G. Fårön: F! G. Sandön: F! Sk.—Med.

C. quinquefasciata Rossi. — Öl.: D. G. Sk.—Uppl.

Ammophila campestris L. — Öl.: Adl. Gtl.: Boh! D. och S. G. Fårön: F! Sk.—Lpl.

A. sabulosa L. — Öl.: Adl! F! C. B. och D. G. Gtl.: Boh! F! D. G. G. Sandön: F! Sk.—Lpl.

A. affinis Kby. — Öl.: Wn. F! D. G. Gtl.: O. Ld. G. Sandön: F! Sk.—Ög.

A. hirsuta Scop. — Öl.: Adl. C. B. och D. G. Gtl.: Boh! Meves! Fårön: F! Sk.—Med.

Dolichurus corniculus Spin. — Öl.: O. Ld. C. B. och D. G. Gtl.: Bfge! D. G. Sk.—Lpl.

Psenulus (Psen) pallipes Panz. — Öl.: Adl. Gtl.: F! Sk.—Ög. Boh.

P. *concolor* Dahlb. — Öl.: Boh! Gtl.: F! Sk.—Sthlm.

Mimesa equestris F. — Öl.: Boh! D. G. Adl. Gtl.: Boh! F! Sk.—Med.

M. shuckardi Wesm. — Öl.: D. G. Gtl.: Boh! F! G. Sandön: F! Sk.—Uppl.

M. bicolor Jur. — Öl.: D. G. Gtl.: Boh! S. G. Sk.—Lpl.

M. unicolor v. d. Lind. — Öl.: F! D. G. Gtl.: Boh! F! D. och C. B. G. Sk.—Ög.

M. dahlbomi Wesm. — Gtl.: Boh! F! S. G. G. Sandön: F! Ög.—Lpl. Sm.: D. G.

M. atratina F. Mor. — G. Sandön: F! I Sv. endast funnen på G. Sandön. Förut funnen i Ryssland och Finland. (Se »Mimesa atratina F. Mor., eine für Finnland neue Art (Hym., Sphecidae)». Von A. Merisuo (Not. Ent. 1932, sid. 73—76).

Trypoxylon figulus L. — Öl.: F! C. B. och D. G. Gtl.: Boh! S. G. Sk.—Lpl.

T. attenuatum Smit. — Öl.: D. G. G. Sandön: F! Sk.—Uppl.

Fam. **Pompilidae.**

Priocnemis schencki Kohl. — Gtl.: F! Utbredning i Sverige ofullständigt känd, då arten sammanblandats med följande art, men den finnes ända upp i Lappland (Sorsele: D. G!).

P. minor Zett. sensu Haupt. — Öl.: Adl. F! Gtl.: F! Utbredning i Sverige ofullständigt känd. (Se föregående art!).

Haupt skiljer *P. schencki* från *minor* utom genom huvudets bredd i förhållande till mellankroppen genom färgen på bakkroppen: hos den förra arten äro första, andra och basen av tredje segmentet röda, hos den senare endast första och andra segmenten. Emellertid skall just *P. minor* Zett. enligt Insecta Lapponica ha första, andra och mer eller mindre bred basdel av tredje lederna röda. Detta framgår även av Zetterstedts typex., varför det, såsom D. Gaunitz i brev framhåller, är tydligt, att Kohl och med honom Haupt tolkat Zetterstedts *P. minor* felaktigt.

P. exaltatus F. — Öl.: Adl. D. G. Gtl.: Boh! F! G. Sandön: F! Sk.—Lpl.

P. femoralis Dahlb. (*notatus* v. d. Lind. nec Rossi, Aur.). — Öl.: D. G. Gtl.: Boh! F! Sk.—Ög.

P. obtusiventris Schiödte. — Öl.: C. B. och D. G. Sk.—Sthlm.

P. pusillus Schiödte. — Öl.: D. G. Gtl.: Boh! Th. F! D. och S. G. Utbredning i Sv. ofullständigt känd, då arten sammanblandats med *P. schiödtei* Haupt. Bl., Ög., Sm.: D. G.

P. minutus v. d. Lind. — Öl.: D. G. Ög.

Calicurgus hyalinatus F. — Öl.: Boh! Adl. C. B. och D. G. Gtl.: Boh! F! Sk.—Sthlm.

Deuteragenia variegata L. — Öl.: Fgs! C. B. och D. G. Gtl.: F! Sk.—Med.

D. hircana F. — Öl.: Riksm! Adl! F! C. B. och D. G. Gtl.: Boh! G. Sandön: F! Sk.—Häls.

D. bifasciata F. — Gtl.: Boh! Sk.—Lpl.

D. intermedia Dahlb. — Gtl.: Boh! Sk.—Lpl.

Pseudagenia carbonaria Scop. — Öl.: Boh! D. G. Gtl.: Boh! F! D. G. Sk.—Jtl.

P. albifrons Dalm. — Gtl.: D. G. Ög., Vg.

Pompilus plumbeus F. — Öl.: Boh! Adl. O. Ld. F! D. G. Gtl.: Boh! F! Fårön: F! G. Sandön: F! Sk.—Ög.

(*P. sericeus* v. d. Lind., anmärkt av mig för Gtl. och G. Sandön, är felbestämd, = föregående art).

P. cinctellus Spin. — Öl.: Boh! Adl. F! D. G. Gtl.: D. G. G. Sandön: F! Sk.—Lpl.

P. minutus Dahlb. — Gtl.: D. G. Sm.: D. G., Ög.

P. fuscomarginatus C. G. Thoms. — Öl. enl. Aur. F! Gtl.: Boh! F! G. Sandön: F! I Sv. endast funnen på Öl. och Gtl.

P. spissus Schiödte. — Öl.: F! Gtl.: Boh! F! G. Sandön: F! Sk.—Lpl.

P. rufus Haupt (*fumipennis* Dahlb., Aur.). — Öl.: Wg! Adl. F! Gtl.: Boh! Stål! F! D. G. Fårön: F! G. Sandön: F! Sk.—Med.

P. unguicularis C. G. Thoms. — Öl.: Adl! F! Gtl.: Boh! F! D. G. G. Sandön: F! Sk.—Uppl.

P. gibbus F. — Öl.: Boh! D. G. Gtl.: Boh! ?G. Sandön: F! Sk.—Lpl.

P. abnormis Dahlb. — Öl.: D. G. Gtl.: D. G. Sk.—Dlr.

P. wesmaeli C. G. Thoms. — Öl.: F! Gtl.: Boh! Sk.—Med.

P. consobrinus Dahlb. — Öl.: F! Gtl.: Boh! Fårön: Mjöberg! G. Sandön: F! Sk.

P. ?crassicornis C. G. Thoms. — Öl.: F! Sk., Lpl.

P. aculeatus C. G. Thoms. — Öl.: Adl! Gtl.: Boh! Sk.—Lpl.

P. proximus Dahlb. — Öl.: C. B. G. Sk.—Ög.

P. (Aporus) dubius v. d. Lind. — Öl.: C. B. och D. G. Gtl.: Boh! D. G. Fårön: F! G. Sandön: F! I Sv. endast funnen på Öl., Gtl., Fårön och G. Sandön.

P. fuscus L. (*viaticus* L.). — Öl.: Adl. F! Gtl.: Wg! F! D. och S. G. Fårön: F! Sk.—Lpl.

P. fuscus L. f. *pagana* Dahlb. — Öl.: D. G.

P. campestris Wesm. (*dahlbomi* C. G. Thoms.). — Öl.: D. G. Gtl.: Boh! ?G. Sandön: F! Sk.—Sthlm.

P. hybridus Wesm. (*pectinipes* C. G. Thoms., Aur.). — Gtl.: Boh! Sk.—Sthlm.

P. infuscatus v. d. Lind. (*dispar* Dahlb., *chalybeatus* Schiödte,

sabulicola C. G. Thoms.). — Öl.: F! Gtl.: Boh! Fårön enl. Th. och Aur. G. Sandön: F! Sk.—Lpl.

P. nigerrimus Scop. — Öl.: C. B. G. Gtl.: Boh! F! G. Sandön: F! Sk.—Lpl.

P. concinnus Dahlb. (*caviventris* Aur. nec Tourn.). — Öl.: D. G. Gtl.: Boh! Sk.—Ög.

P. leucopterus Dahlb. (*aurivilliusi* Aur. nec Tourn.). — Gtl.: Hgn! Uppl.

Episyron (Pompilus) rufipes L. — Öl.: Adl. O. Ld. F! D. G. Gtl.: Boh! F! D. G. G. Sandön: F! Sk.—Med.

E. albonotatus v. d. Lind. — Gtl.: Boh! Sk.—Sthlm.

Pompiloides (Pompilus) sexmaculatus Spin. — Gtl.: Boh! G. Sandön: F! I Sv. endast funnen på Gtl. och G. Sandön.

Platyderes diffinis Lep. (*Prosalius suecicus* Aur.). — Gtl.: D. G. Sm.: D. G., Ög., Uppl.

Homonotus (Salius, Wesmaelinius) sanguinolentus F. — Gtl.: Boh! G. Sandön: F! Sm., Ög., Vg., Sdml., Jtl.

Ceropales maculatus F. — Öl.: Boh! Adl. F! C. B. och D. G. Gtl.: Boh! F! D. G. Fårön: F! G. Sandön: F! Sk.—Lpl.

C. variegatus F. — Gtl.: Boh! Meves! Sk.

Fam. **Vespidae.**

Vespa crabro L. — Öl.: F! C. B. och D. G. Sk.—Häls.

V. media Retz. — Öl.: D. G. Gtl.: Lampa! F! G. Sandön: F! Sk.—Uppl., Lpl.: Sorsele.

V. silvestris Scop. — Öl.: D. G. G. Sandön: F! Sk.—Lpl.

V. norvegica F. v. *saxonica* F. — Öl.: C. B. och D. G. Sk. —?Lpl.

V. vulgaris L. — Öl.: F! C. B. G. G. Sandön: Eisen och Stuxberg. F! Sk.—Lpl.

V. germanica F. Öl.: C. B. och D. G. Gtl.: Boh! F!

V. rufa L. — Öl.: Wn. D. G. Gtl.: Boh! F! G. Sandön: Eisen och Stuxberg. F! Sk.—Lpl.

Eumenes coarctata L. — Öl.: Boh! D. G. Gtl. Boh! F! D. och S. G. Sk.—Uppl.

Odynerus murarius L. — Öl.: F! Sk.—Uppl.

O. suecicus Sauss. (*laeviventris* C. G. Thoms.). — Öl. enl. Th. och Aur. F! Vg., Lpl.

O. bifasciatus L. — Öl.: F! Av mig uppgiven även för G. Sandön, men ex. har sedermera befunnits vara *O. sinuatus* F. Sk.—Lpl.

O. gracilis Brull. — Öl.: F! Sk.—Uppl.

O. sinuatus F. (*angustatus* Zett.). — Öl.: Boh! F! G. Sandön: F! Sk.—Lpl.

O. callosus C. G. Thoms. — Öl.: C. B. G. Gtl.: F! Sk.—Uppl.

O. oviventris Wesm. — Öl.: F! C. B. och D. G. Gtl. enl. Aur. F! D. G. Sk.—Lpl.

O. trimarginatus Zett. — Öl.: D. G. Gtl.: F! G. Sandön: F! Sk.—Lpl.

O. trifasciatus F. — Gtl.: Boh! F! D. G. Sk.—Lpl.

O. parietinus L. — Öl.: Boh! Gtl.: Boh! Sk.—Uppl.

O. parietum L. — Öl.: F! C. B. G. Gtl.: Boh! F! D. G. Sk.—Lpl.

O. claripennis C. G. Thoms. — Öl.: D. G. Sk.—Jtl.

O. pictipes C. G. Thoms. — Öl.: Adl! Gtl.: Boh! F! Sk.—Ner., Häls.: Näsviken.

O. gazella Panz. — Öl. enl. Th. och Aur. I Sv. endast funnen på Öl.

O. nigripes H. Sch. (*pubescens* C. G. Thoms.). — Öl.: F! D. G. Sk.—Lpl.

O. simplex F. (*tomentosus* C. G. Thoms.). — Öl.: Adl. F! C. B. G. Gtl.: Boh! S. och D. G. G. Sandön: F! Sk.—Lpl.

O. tristis C. G. Thoms. Öl.: F! Sk., Sthlm.

O. minutus F. — Öl.: F! Gtl.: Boh! D. G. Sk.

O. picticrus C. G. Thoms. — Gtl.: Boh! Stål! F! D. G. Sm., Ög., Uppl.

O. reniformis Gmel. — Öl.: F! Sk.—Med.

O. spinipes L. — Öl.: F! Gtl.: F! Sk.—Lpl.

O. melanocephalus Gmel. — Öl.: Adl. F! Gtl. enl. Aur. D. och S. G. Sk.—Uppl.

O. laevipes Schrank. — Öl.: Adl. Gtl. enl. Aur. Sk.—Uppl.

Pterochilus phaleratus Panz. — Öl.: Th. enl. Aur. F! Sk., Hall.

Fam. **Sapygidae.**

Sapyga clavicornis L. — Öl.: F! Gtl.: Boh! F! Sk.—Uppl.

S. quinquepunctata F. — Öl.: Boh! F! D. G. Sk.—Uppl.

S. similis F. — Öl.: F! Gtl.: Boh! Wg! F! Sk.—Lpl.

Fam. **Scoliidae.**

Tiphia femorata F. — Öl.: Adl! C. B. och D. G. Gtl.: Boh! F! Sk.—Ög.

T. minuta v. d. Lind. — Öl.: Wg! Gtl.: F! Sk.—Ög., Vg.

Fam. **Mutillidae.**

Mutilla europaea L. — Öl.: D. G. Sk.—Vg., Boh.

M. (Smicrmyrme) rufipes F. — Öl.: Adl! O. Ld. F! D. G. Gtl.: Boh! D. G. G. Sandön: F! Sk.—Uppl.

Myrmosa melanocephala F. — Öl.: Boh! D. G. Sk.—Med.
Methoca ichneumonoides Latr. — Öl.: Adl! Gtl.: Boh! Sk.—Med.

Fam. **Formicidae.**

Camponotus herculeanus L. — Öl.: F! Lr enl. Kar. C. B. G. Gtl. Lr enl. Kar. G. Sandön: Adl. F! Sk.—Lpl.

C. herculeanus L. subsp. *ligniperda* Latr. — Öl.: Lr enl. Kar. Gtl.: Adl. Lr enl. Kar. Lilla Karlsö: Lr enl. Kar. »Södra Sverige».

C. vagus Scop. (*pubescens* F.). — Öl.: Boh! C. B. G. Gtl.: Zetterstedt enl. Nylander. I Sv. endast funnen på Öl. och Gtl.

Formica fusca L. — Öl.: Adl. F! Lr enl. Kar. Gtl.: Adl. Lr enl. Kar. Stora Karlsö: Lr. enl. Kar. Fårön: Lr enl. Kar. G. Sandön: Adl. F! Sk.—Lpl.

F. rufibarbis F. — Öl.: Adl. F! Lr enl. Kar. Gtl.: Adl. Lr enl. Kar. Fårön: Lr enl. Kar. Sk.—Uppl.

F. rufibarbis F. v. *fusca-rufibarbis* Öl.: Adl.

F. rufibarbis F. subsp. *glebaria* Nyl. — Öl.: Lr enl. Kar. Gtl.: Lr. enl. Kar.

F. gagates Latr. — Öl.: Boh! Gtl. enl. Aur. Ög.

F. gagates Latr. v. *fusca-gagates*. — Öl.: Adl. Gtl.: Adl.

F. sanguinea Latr. — Öl.: Adl. Lr enl. Kar. Gtl.: Lr enl. Kar. G. Sandön: F! Sk.—Uppl. och Ner.

F. rufa L. — Öl.: Lr enl. Kar. Gtl.: F! Lr enl. Kar. Sk.—Lpl.

F. rufa L. v. *nuda* Kar. — Öl.: Lr enl. Kar. Gtl.: Lr enl. Kar.

F. rufa L. v. *rufo-pratensis* For. — Öl.: Adl. Gtl.: Adl. Lr enl. Kar.

F. rufa L. subsp. *pratensis* Retz. — Öl.: Adl. Lr enl. Kar. Gtl.: Lr enl. Kar. Sk.—Lpl.

F. rufa L. subsp. *truncicola* Nyl. — Öl.: Adl. Lr enl. Kar. Fårön: Adl. G. Sandön: Adl. F! Sk.—Nb.

F. rufa L. v. *truncicola-pratensis*. — Öl.: Adl.

F. exsecta Nyl. — Öl.: Adl. Lr enl. Kar. C. B. G. Gtl.: Adl. Lr enl. Kar. Sk.—Lpl.

F. exsecta Nyl. subsp. *pressilabris* (Nyl.). — Öl.: Boh. Adl. Lr enl. Kar. Sk.—Uppl.

F. exsecta Nyl. v. *exsecta-pressilabris*. — Öl.: Adl.

Lasius fuliginosus Latr. — Öl.: Adl. F! Lr enl. Kar. Gtl.: Stolpe. Lr enl. Kar. Sk.—Med.

L. brunneus Latr. — Öl.: Lr enl. Kar. I Sv. endast funnen på Öland.

L. niger L. — Öl.: Adl. F! Lr enl. Kar. Gtl.: Adl. Lr enl. Kar. Fårö: Lr enl. Kar. G. Sandön: Adl. F! Sk.—Med.

L. niger L. subsp. *alienus* Forst. — Öl.: Adl. Lr enl. Kar.

Gtl.: Adl. Lr enl. Kar. L. Karlsö: Lr enl. Kar. St. Karlsö: Lindström enl. Stolpe.

L. niger L. subsp. *alienus* Forst. v. *alieno-niger* For. — Öl.: Adl. Lr enl. Kar. Ög.

L. flavus F. — Öl.: Adl. F! Lr enl. Kar. Gtl.: Adl. F! Lr enl. Kar. L. Karlsö: Lr enl. Kar. Fårö: Lr enl. Kar. Sk.—Med.

L. flavus L. v. *fuscoides* Ruz. — Öl.: Lr enl. Kar. Gtl.: Lr enl. Kar. I Sv. endast funnen på Öl. och Gtl.

L. carniolicus Mayr. — Gtl.: G. Pettersson enl. Aur. I Sv. endast funnen på Gtl.

L. umbratus Nyl. — Öl.: Adl. Lr enl. Kar. »Sällsynt» enl. Adl. Ög., Uppl. enl. Stolpe.

L. umbratus Nyl. v. *mixtus* Nyl. — Gtl.: Adl.

Polyergus rufescens Latr. — Öl.: Boh! C. B. G! Sm.: Korsberga (C. B. G. enl. Kar.). Uppl.: Vaxholm (Aur. och Adl.).

Tapinoma erraticum Latr. — Öl.: Boh. Adl. F! Lr enl. Kar. Gtl.: Lr! Fårön: Adl. I Sv. endast funnen på Öl., Gtl. och Fårön.

Leptothorax acervorum F. — Öl.: Adl. Lr enl. Kar. G. Sandön: F! Sk.—Lpl.

L. acervorum F. v. *muscorum* Nyl. — Öl.: Adl. »Södra Sverige».

L. tuberum F. — Öl.: Adl. F! Gtl.: Stolpe. Adl. St. Karlsö: G. Lindström enl. Stolpe. Fårön: Adl. G. Sandön: F! Sk.—Uppl. Enl. Kar. torde alla dessn fynd gälla följande form:

L. tuberum F. v. *nigricephala* Kar. — Öl., Gtl., Lilla Karlsö, Fårö: Lr enl. Kar. I Sv. ännu endast konstaterad på dessa öar.

Myrmecina latreillei Curt. (*graminicola* Latr.) subsp. *gotlandica* Kar. — Gtl.: Lr enl. Kar. I Sv. endast funnen på Gtl. Huvudarten ej känd från Skandinavien.

M. latreillei Curt. subsp. *oelandica* Kar. — Öl.: Lr enl. Kar. I Skandinavien endast funnen på Öl.

Anergates atratulus Schrank. — Öl.: Adl. Ög., Uppl.: Singö.

Formicoxenus nitidulus Nyl. — Öl.: Adl. Gtl.: Stolpe. Adl. Fårön: Adl. Sk.—Jtl.

Stenamma westwoodi Westw. — Gtl.: Lr enl. Kar. I Skandinavien endast funnen på Gtl.

Myrmica laevinodis Nyl. — Öl.: Adl. Lr enl. Kar. Gtl.: Stolpe. Adl. Lr enl. Kar. St. Karlsö: Lr enl. Kar. G. Sandön: F! Sk.—Lpl.

M. ruginodis Nyl. — Öl.: Adl. Lr enl. Kar. Gtl.: Adl. Lr enl. Kar. Sk.—Lpl.

M. ruginodis Nyl. v. *ruginodo-laevinodis* For. — Öl.: Lr enl. Kar. Gtl.: Lr enl. Kar. Sk.—Lpl.

M. rugulosa Nyl. — Öl.: Adl. Gtl.: Adl. Sk.—Uppl.

M. sulcinodis Nyl. — Öl.: Lr enl. Kar. Sk.—Lpl.

M. lobicornis Nyl. — Öl.: Adl. Gtl.: Stolpe. Adl. St. Karlsö: G. Lindström enl. Stolpe. G. Sandön: F! Sk.—Dlr.

M. scabrinodis Nyl. — Öl.: Adl. Lr enl. Kar. Gtl.: Stolpe. Adl. Lr enl. Kar. Sk.—Med. och Jtl.

M. scabrinodis Nyl. v. *sabuleti* Mein. — Öl.: Lr enl. Kar. Gtl.: Lr enl. Kar. St. Karlsö: Lr enl. Kar. Fårö: Lr enl. Kar. Sk. (Lr enl. Kar.). Bl. (Ander enl. Kar.).

M. schenki Em. — Öl., Gtl., Lilla Karlsö: Lr enl. Kar. Ög. (D. G. enl. Kar.).

Solenopsis fugax Latr. — Öl.: Boh. Gtl.: Lr enl. Kar. Sk.: Lund (enl. Kar.).

Tetramorium caespitum L. — Öl.: Adl. F! Lr enl. Kar. Gtl.: Adl. F! Lr enl. Kar. F! Lilla Karlsö: Lr enl. Kar. St. Karlsö: Lr enl. Kar. Fårö: Lr enl. Kar. G. Sandön: F! Sk.—?Lpl.

Litteraturförteckning.

Adlerz, G., Myrmecologiska studier. II. Svenska myror och deras levnadsförhållanden. (Bihang till K. Svenska Vet.-Akad. Handlingar. Band 11, N:o 18. 1886).

—— Resa till Öland sommaren 1911 (Entomol. Tidskr. 1912).

Aurivillius, Chr., Svensk insektfauna. Gaddsteklar, Aculeata. Rofsteklar, Sphegidae (Stockholm 1904).

—— Svensk insektfauna. Gaddsteklar, Aculeata. Pompilidae (Stockholm 1906).

—— Svensk insektfauna. Gaddsteklar, Aculeata. Myror, Formicidae (Stockholm 1908).

—— Svensk insektfauna. Guldsteklar, Tubulifera (Stockholm 1911).

—— Svensk insektfauna. Gaddsteklar, Aculeata. Getingar, Vespidae. Dolksteklar, Scoliidae. Spindelsteklar, Mutillidae, Planksteklar, Sapygidae (Stockholm 1918).

Eisen, G. och Stuxberg, A., Bidrag till kännedomen om Gotska Sandön (Öfversigt af K. V. A. Förhandl. 1868).

Jansson, A., Faunistiska och biologiska studier över insektlivet vid Hornsjön på norra Öland (Arkiv för zoologi. Band 14. N:o 23).

—— Die Insekten-, Myriopoden- und Isopodenfauna der Gotska Sandön (Örebro 1925).

Karawajew, W., Beitrag zur Ameisenfauna der schwedischen Inseln Gotland und Oeland (Académie des sciences d'Ukraïne. Mémoires de la classe des sciences physiques et mathématiques. Tome XV. Livr. 2 1930).

Karawajew, W., Übersicht der Ameisenfauna von Schweden (Académie des sciences d'Ukraïne. Mémoires de la classe des sciences naturelles et téchniques, N:o 5, 1931).
Lundblad, O., Entomologiska anteckningar (Entomol. Tidskr. 1913).
Stolpe, Hj., Förteckning öfver svenska myror (Entomol. Tidskr. 1882).
Thomson, C. G., Hymenoptera Scandinaviae. Tom III (Lund 1874).
Wahlgren, E., Det öländska alvarets djurvärld (Arkiv för zoologi. Band 9, 1915 och Band II 1917).